Handhavarinstruktion

För textdisplay LCD5500Z

DSC®

Power408-608™

SÄKERHETSSYSTEM

LCD5500Z V3.1

DLS-3 v1.3 och högre

Snabbguide

Nedan visas systemets grundläggande funktioner samt knappkombinationerna för varje funktion.

OBS! *Prata med din installatör angående vilka funktioner som finns tillgängliga för just Ert system.*

För att göra följande:	Tryck:
Bortatillkoppla (alla sektioner):	[handhavarkod] ELLER tryck in motsvarande funktionsknapp – lämna området
Hemmatillkoppla (vissa sektioner):	[handhavarkod] ELLER tryck in motsvarande funktionsknapp – lämna ej området
Frånkoppla systemet:	[handhavarkod]
Tillkoppla (utan inpasseringstid):	(*)(9) [handhavarkod]
Snabbtillkoppla:	(*)(0) (i Driftklart läge)
Tillkoppla förbikopplade sekt.(vid Hemmatillk.):	(*)(1) ELLER motsvarande funktionsknapp
Snabbutgång (vid tillkopplat system):	(*)(0) ELLER motsvarande funktionsknapp
Förbikoppla sektion:	(*)(1) [två-siffrigt sektionsnummer], avsluta med (#)
Systemtest:	(*)(6) [masterkod] (4)
Aktivera Brandlarm:	⊂⊃ 🔥 (båda knapphalvorna hålls intryckta i två sekunder)
Aktivera Nödlarm:	⊂⊃ ⚠ (båda knapphalvorna hålls intryckta i två sekunder)
Aktivera Överfallslarm:	⊂⊃ 🛡 (båda knapphalvorna hålls intryckta i två sekunder)
Tysta brandlarm:	[handhavarkod]
Tysta inbrottslarm:	[handhavarkod]
Ding-dong på/av:	(*)(4) för att växla mellan på/av ELLER tryck in motsvarande funktionsknapp
Avläsa larmminne:	(*)(3)
Avläsa fel:	(*)(2)
Ställa in tid & datum:	(*)(6) [masterkod] (1) (ttmmMMDDÅÅ)

Innehållsförteckning

Sektionsförteckning

Sektion	Placering	Detektortyp	Antal	Fördröjd
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

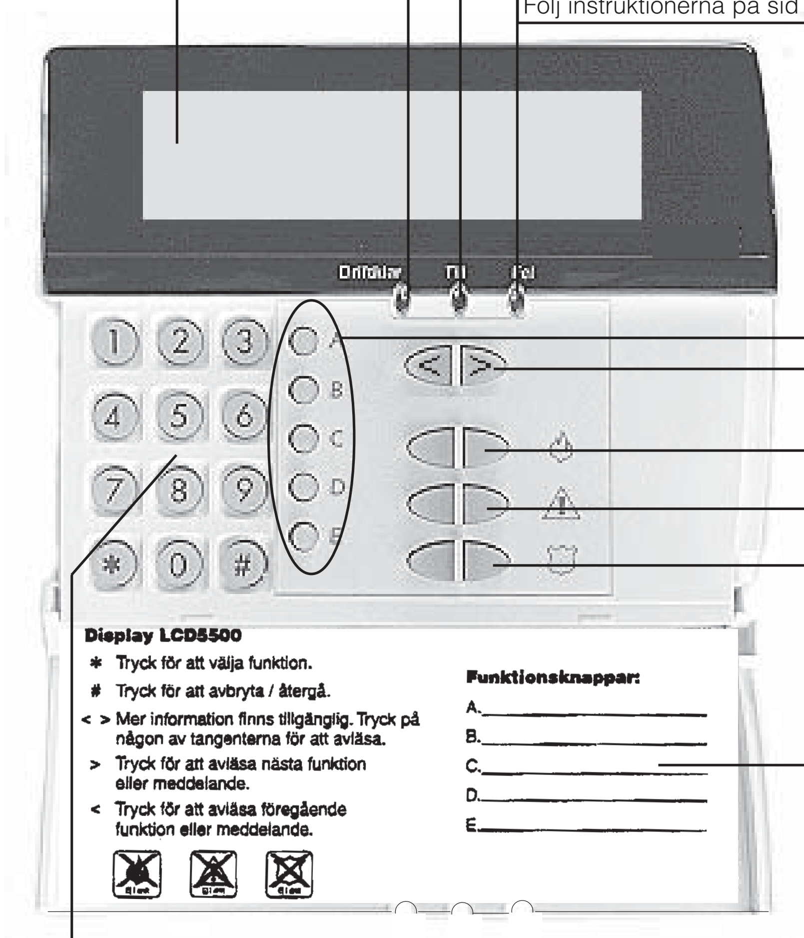
Översikt av knappsatsen

Displayen visar status och information från systemet.

Driftklar lyser när systemet kan tillkopplas.

Till lyser när systemet är tillkopplat eller kommer att tillkopplas.

Fel lyser när ett fel finns i systemet.
Följ instruktionerna på sid 9 för att avläsa typ av fel.



Funktionsknappar (se sid 14)

Piltangenter
Används för att avläsa mer information

Brandknapp

Nödknapp

Överfallsknapp
Tryck in båda tangenterna under 2 sekunder för att utlösa larm.

Förklaring på de olika funktionsknapparna (se sid 14).

Knappsatsen används för att sköta allt handhavande.

Slå in kod för tillkoppling (se sid 4 och 6)
Slå in kod för frånkoppling (se sid 4 och 7)

[✱] tangenten används för att välja funktioner.
[#] tangenten används för att avbryta och återgå.

Slå in [✱][1] för att förbikoppla sektioner (se sid 8)
Slå in [✱][2] för att avläsa fel (se sid 9)
Slå in [✱][3] för att avläsa larmminne (se sid 7)
Slå in [✱][5] för att programmera behörighetskoder (se sid 11)

Läs noggrant igenom beskrivningen innan Du börjar använda systemet.

Vid eventuella frågor kontaktar Du Din installatör som vet hur just Din anläggning är uppbyggd.

Grundfunktioner

Tillkoppling

Innan systemet skall tillkopplas skall alla larmade fönster och dörrar stängas och lokalen tömmas.

Om “Driftklar“-indikeringen inte lyser är en eller flera sektioner öppna. Anläggningen kan endast tillkopplas om “Driftklar“ lyser.

Tillkoppla larmet genom att slå in en behörighetskod. Summern i knappsatsen piper en gång för varje siffra som trycks in. När den korrekta koden har slagits in tänds “TILL-dioden“ och summern ljuder sex korta pip.

Du har nu ☐☐☐ sekunder på dig att gå ut genom entrédörren. När utpasseringstiden har gått ut kommer alla lysdioder på knappsatsen att slockna utom TILL-dioden.

Om fel kod slås in ljuder summern en lång signal och Till-dioden tänds ej, slå in [#] och slå korrekt kod.

Läs mer om tillkoppling på sid 6.

Frånkoppling

Passera in genom den fördröjda entrésektionen (magnetkontakt på ytterdörr). Summern i knappsatsen ljuder för att indikera att larmet måste frånkopplas.

Du har nu ☐☐☐ sekunder på dig att slå in Din behörighetskod. Till-dioden kommer att släckas och summern tystna. Behörighetskod måste slås innan inpasseringstiden tar slut, annars utlöser larmet.

Om fel kod slås in fortsätter summern att ljuda, slå in [#] och slå korrekt kod.

Läs mer om frånkoppling på sid 7.

Avläsa fel i systemet

Slå in [∗] och [2] för att avläsa felet (läs mer på sid 9).

Avläsa minne

Slå in [∗] och [3] för att avläsa larmminne (läs mer på sid 7).

Allmänt om ditt säkerhetssystem

Ditt larmsystem har designats för att ge dig största möjliga flexibilitet och bekvämlighet. Knappsatsen LCD5500 kommer att leda dig genom varje hantering med hjälp av textmeddelanden. Läs denna manual noggrant och se till att Din installatör instruerar dig vilka funktioner som programmerats till just ditt system.

Systemets uppbyggnad

Ditt larmsystem innehåller en centralapparat, en eller flera knappsatser samt ett antal IR-detektorer, magnetkontakter etc. Centralapparaten monteras på en undanskymd plats t.ex i en källare, garderob etc. Metallskåpet innehåller systemets elektronik, säkringar och reservkraftsbatteri. Det finns normalt ingen anledning för någon utom installatören att ha tillträde till centralapparaten.

Knappsatsen LCD5500 har en inbyggd summer, en klartextdisplay samt ett tangentbord. Knappsatsen används för att sända olika kommandon till systemet och för att indikera systemets status. Knappsatsen monteras på lämplig plats inom larmskyddat område i närheten av entrédörren.

Larmsystemet är uppbyggt på flera sektioner. Varje sektion har en eller flera detektorer ansluten till sig (IR-detektorer, glaskrossdetektorer, magnetkontakter eller vibrationskontakter). När en detektor aktiverar ett larm kommer denna sektion att indikeras i knappsatsens display.

Knappsatsens lysdioder

LCD5500 har tre lysdioder som har varsin funktion. Den gula lysdiod på höger sida av knappsatsen indikerar att ett fel uppstått i systemet. Den gröna lysdioden i mitten på knappsatsen indikerar när systemet är i tillkopplat läge. Den gröna lysdioden till vänster indikerar att systemet är driftklart, dvs. systemet kan tillkopplas.

Telefonuppringare

Larmsystemet kan via den inbyggda telefonuppringaren sända information via telefonnätet till en larmcentral, Minicall eller till en privattelefon.
Till larmcentral kan separata koder för larm, fel och nödsituationer sändas. Om ett ofrivilligt larm utlösts skall larmcentralen omgående kontaktas för att en utryckning ej skall ske.

OBS! Uppringarfunktionen måste programmeras av installatören innan den fungerar.

Tillkoppling

Slå in kod för
tillslag

Om detta meddelande visas i displayen är systemet driftklart och ingen sektion är förbikopplad. Larmet kan nu tillkopplas genom att slå in en giltig behörighetskod. Knappsatsens summer piper för varje siffra som Du slår in. Om en felaktig kod slås in kommer summern att ljuda med en fast ton under två sekunder och displayen tidigare meddelande kvarstår.

Stäng sektioner
före tillslag <>

Sektion öppen<>
Sektion xx

Om detta meddelande visas i displayen är inte alla sektioner i systemet stängda. Pilarna (<>) i displayen indikerar att information kan avläsas med hjälp av piltangenterna. Bläddra med pilarna (<>) för att se vilka sektioner som är öppna. Kontrollera att alla dörrar/fönster är stängda och att ingen befinner sig inom det larmskyddade området. Om någon sektion ändå inte är stängd kan denna sektion manuellt förbikopplas och det övriga systemet tillkopplas.

OBS! En förbikopplad sektion reducerar säkerhetsnivån på larmsystemet. Kontakta därför Din installatör om en sektion inte går att stänga.

Slå in kod för
tillslag <>

Om detta meddelande visas på displayen skall Du kontrollera om systemet har något fel och att ingen sektion är manuellt förbikopplad. Bläddra med pilarna för att avläsa fel. Larmet går att tillkopplas även med sektioner förbikopplade och/eller med fel närvarande, men säkerhetsnivån på systemet kommer då att sänkas. Kontrollera att de förbikopplade sektionerna är avsiktligt förbikopplade.

Fel i systemet
(*2) för visa <>

Om fel visas skall detta avläsas och snarast meddelas till larminstallatören (se kapitlet ”Avläsa fel i systemet” på sid 9).

Utpasseringstid
pågår

När behörighetskod har slagits in kommer detta meddelande att visas i displayen. Lämna byggnaden genom den dörr som är avsedd för in- och utpassering.

Tillkopplat
i bortaläge <>

Efter utpasseringstidens slut tillkopplas larmet och displayen visar att systemet är tillkopplat i bortaläge d.v.s. systemet är helt tillkopplat med alla sektioner i bevakningsläge.

Slå in kod för
frånslag <>

Om Du nu bläddra med pilarna (<>) eller trycker på en tangent, kommer meddelandet att ändras till ”Slå in kod för frånslag”.

* Varning *
Förbikopplat

Om en behörighetskod slås in med en eller flera sektioner manuellt förbikopplade kommer följande meddelande visas i displayen så snart första siffran slagits in.

Om detta meddelande visas bör man försäkra sig om att sektionerna är avsiktligt förbikopplade.

OBS! Om larmet tillkopplas med en sektion förbikopplad eller med ett fel närvarande är säkerhetsnivån på systemet lägre än avsett!

Hemmatillkoppling

Om larmet tillkopplas enligt beskrivningen ovan och ingen utpassering sker genom in- och utpasseringsdörren, kommer systemet, efter utpasseringstidens slut att tillkopplas i hemmaläge. De sektioner som programmerats att vara borta/hemma-sektioner kommer automatiskt att förbikopplas. På så sätt kan man vara hemma och ändå ha larmets skalskydd tillkopplat.

Om [*][9] slås in innan behörighetskoden, kommer ingen inpasseringstid att starta om någon passerar in genom entrédörren, utan ett larm kommer att utlösas omgående.

Borta/hemma-sektion: **Funktionen inkopplad** ☐ **JA** ☐ **Nej**

Se sektionsförteckningen på sid 2 för att avgöra vilka sektioner som programmerats som borta/hemma-sektioner av Din installatör.

Frånkoppling

Beträd byggnaden endast genom den dörr/dörrar som är avsedd för in- och utpassering. Om man går in genom någon annan dörr kommer ett larm att utlösas omgående.

När entré sker genom den för det avsedda dörren kommer knappsatsens summer att ljuda en varningston och displayen kommer att visa följande meddelande:

Ingångstid...... Slå in din kod	Om något fel sker när koden slås in måste [#] slås in. Slå därefter in koden igen. En korrekt behörighetskod måste slås in innan inpasseringstiden gått ut annars kommer ett larm att utlösas. Om tiden är för kort eller lång kan Din larminstallatör ändra den. Om inget larm utlösts under tiden systemet varit tillkopplat och inget fel har uppkommit, kommer följande meddelande visas i displayen.
Systemet från Inget larmminne	
Slå in kod för tillslag	Efter ca 5 sekunder kommer detta meddelande visas och larmet är frånkopplat.
Avläs minne <> Sektion xx	Då ett larm utlösts under tiden systemet varit tillkopplat kommer följande meddelande visas på displayen när frånkoppling sker. Meddelande visar vilken/vilka sektioner som har utlöst larmet. Bläddra med pilarna (<>) och notera vilka sektioner som har larmat.
Stäng sektioner före tillslag <>	Efter att de utlösta larmen avlästs och en sektion fortfarande är i larmläge kommer följande meddelande på displayen för att visa att en sektion är öppen.
Slå in kod för tillslag <>	Då ett fel är närvarande i systemet efter frånkoppling kommer följande meddelande att visas: Bläddra med pilarna (<>) för att avläsa felet (se sid 9).

Om ett larm löser ut

Om ett inbrottslarm utlöser och sirenen ljuder med fast ton kan denna tystas genom att en behörighetskod slås in på knappsatsen. Uppringning till larmcentral, minicall eller privattelefon kommer inte att avbrytas pga av detta.

Om larmet utlöses av misstag, s.k obefogat larm, skall larmcentralen kontaktas omgående.

Genom att på knappsatsen avläsa larmminnet kan Du fastställa vilken sektion som orsakat larmet och förhoppningsvis förstå varför. Så snart orsaken till larmet har tagits bort kan systemet återställas till normalt tillkopplat läge.

Avläsa larmminne

Systemet kan lagra de larm som uppstått under tiden det varit tillkopplat. Vid frånkoppling efter utlöst larm kan man läsa följande meddelande.

Avläs minne <> Sektion xx	Stega med pilarna (<>) för att se ytterligare larm.
Tryck (#) för <> att avsluta	Om inga fler larm finns lagrade kommer följande meddelande visas:

Tryck [#] för att återgå till driftklart läge.

Förbikoppling av sektioner

Förbikopplade sektioner orsakar inte larm. Sektioner som tillfälligt är felaktiga pga felkoppling eller glapp etc. kan förbikopplas för att det övriga systemet skall kunna tillkopplas innan reparation utförts. Då någon behöver ha tillträde till delar av det larmade området under tiden systemet skall vara tillkopplat kan förbikoppling av sektioner användas.

Vid förbikoppling av en sektion skall centralapparaten vara i frånkopplat läge. Displayen visar ...

Slå in kod för tillslag	eller	Slå in kod för tillslag <>	eller	Stäng sektioner före tillslag <>	eller	Stäng sektioner eller slå kod <>

Slå in [∗] för att nå funktionsmenyn. Displayen visar ..

Slå (∗) för <> Förbikoppling	Slå nu in [∗] eller [1] för att nå förbikopplingsläget.

Displayen visar nu...

Slå in din kod	Slå in Din behörighetskod.
Välj sektion <> Sektion 1	Stega fram med hjälp av pilarna (<>) till den sektion som skall förbikopplas och tryck sedan på [∗]. Ett andra och snabbare alternativ är att slå in 2 siffror (01-08) för den sektion som skall förbikopplas och tryck sedan på [∗] .
Välj sektion <> Sektion 1 F	”F” kommer att visas på displayen för att visa att sektionen är förbikopplad. För att återställa den förbikopplade sektionen i displayen skall [∗] eller sektionsnumret slås in. ”F” kommer att försvinna för att visa att sektionen inte längre är förbikopplad.

Sektioner som är öppna visas på följande sätt när Du är i förbikopplingsläget:

Välj sektion <> Sektion 1 Ö

Om denna sektion redan var förbikopplad eller förbikopplas av dig nu kommer displayen visa ”F” istället för ”Ö”.

Slå in [#] för att lämna förbikopplingsläget.

Förbikopplingen försvinner automatiskt varje gång systemet frånkopplas och måste åter programmeras innan nästa tillkoppling.

Avläsa fel i systemet

Centralapparaten kontrollerar kontinuerligt ett antal möjliga fel som kan uppstå. Om något av dessa fel uppstår kommer knappsatsens summer att ljuda två gånger var 10:e sekund.

Om centralapparaten är tillkopplad när felet uppstår kommer summern att ljuda men displayen kommer inte att ändras. Efter frånkoppling kommer displayen att visa följande medelande:

```
Slå in kod för
tillslag      <>
```

Om centralapparaten är frånkopplad när felet uppstår kommer displayen visa meddelandet ovan och summern kommer att ljuda två gånger var 10:e sekund. Summern tystnar när valfri knapp trycks in.
Avläs felet med hjälp av pilarna (<>).

```
Fel i systemet
(✱2) för visa  <>
```

Detta meddelande visas i displayen. Slå in [✱] och [2] för att avläsa felet.

```
Avläs fel      <>
Nätfel
```

Detta meddelande visas då i displayen vid t.ex. ett nätfel. Använd pilarna (<>) för att avläsa ytterligare fel.

```
Tryck (#) för  <>
att avsluta
```

Om det inte finns fler fel lagrade kommer följande meddelande visas:

Slå in [#] för att avsluta avläsningen av fel.

Om endast ett fel uppstått kommer displayen visa ”Tryck [#] för att avsluta”. Om flera fel uppstått kommer displayen visa varje fel vart efter som pilarna (<>) trycks in. Slå in [#] för att avsluta avläsningen. Felindikeringen i displayen (<>) samt den gula feldioden kommer att vara tända tills dess felen är åtgärdade och kvitterade. Detta betyder att alla fel måste kvitteras genom att felet avläses enlig ovan <u>efter att felet är åtgärdat.</u>

OBS! Ett fel i systemet sänker säkerhetsnivån. Kontakta Din installatör för åtgärd.

Centralapparaten kontrollerar kontinuerligt om följande fel uppstår i systemet:

Fel 1 - Service (en gemensam indikering på en rad av olika fel)
Fel 2 - Nätfel
Fel 3 - Telefonlinjefel
Fel 4 - Kommunikation
Fel 5 - Sektionsfel
Fel 6 - Sabotage sektion
Fel 7 - Låg batterispänning på trådlös enhet
Fel 8 - Klockan går fel

Se nästa sida för detaljerade uppgifter om de olika felen.

Tabell över alla fel som Power 408/608 kan indikera.

De flesta fel som kan uppkomma i systemet kräver att Du kontaktar Din larminstallatör omgående. Ett fel i systemet sänker säkerhetsnivån. Följande tabell förklarar lite mer ingående vad de olika felen betyder.

Fel [1] - Service

Det finns ett fel i anläggningen som kräver service. **Ring omgående till Din larminstallatör.**

När Fel [1] - Service indikeras, slå in [✱] för att avläsa vilket/vilka av servicefelen som finns i systemet.
Avläs servicefelen nedan med hjälp av pilarna (<>).

- **Batterifel**
  Batterispänning är låg eller batterisäkringen är trasig.
- **Sirenkretsfel**
  Ledningen till sirenen är av. Sirenen fungerar troligen inte längre. Gör en sirentest (sid 13) och ring installatören
- **Systemfel**
  - Skrivaren som är ansluten till skrivarkortet PC5400 är off-line.
- **Systemsabotage**
  Detta fel indikeras om någon av systemets kapslingar har öppnas. Händelseminnet kan avgöra var systemsabotaget har hänt.
- **DATAKOM-fel**
  Det finns ett fel i systemets datakommunikation.

Fel 2 - Nätfel

Om nätavbrott (230 volt) uppstår till centralapparaten tänds felindikeringen genast.

Fel [3] - Telefonlinjefel

Systemet har ingen telefonlinje.

Fel [4] - Kommunikation

Om uppringaren inte får en korrekt kvittens från larmcentral eller privattelefon efter ett visst antal försök tänds felindikeringen för att indikera kommunikationsfel.

Fel [5] - Sektionsfel

Detta fel indikeras om någon av de dubbelbalanserade sektionerna har ett fel (kortslutning).
Om någon brandlarmsslinga är bruten kommer denna felindikering också att tändas.
När detta fel indikeras, slå in [✱] för att avläsa vilken sektion som är felaktig.

Fel [6] - Sabotage på sektion

Detta fel indikeras om någon av de dubbelbalanserade sektionerna har ett sabotage (avbrott).
När detta fel indikeras, slå in [✱] för att avläsa vilken sektion som är i sabotage.

Fel [7] - Låg batterispänning på trådlös enhet

Detta fel indikeras när en trådlös detektor eller fjärrkontroll har låg batterispänning. När detta fel indikeras skall felaktigt batteri bytas omgående (inom några dagar). När en enhet visar låg batterispänning rekommenderas att batterierna byts i alla trådlösa enheter samtidigt.

När fel [7] indikeras, gör enligt följande för att avläsa vilken enhet som har låg batterispänning:

	Knappsatsen visar :
Slå in [7]	Någon sektionsindikering 1 till 64 tänds om felet är på en detektor ansluten till sektion.
Fortsätt och slå nu in [77]	Någon av sektionsindikeringarna 1 till 16 tänds om felet är på en av fjärrkontrollerna.

Fel [8] - Klockan går fel

Om centralapparaten har varit helt spänningslös måste rätt tid och datum ställas om i den inbyggda klockan. Felet kan kvitteras först efter att rätt tid och datum programmeras med [✱][6][Masterkod][1] kommandot (se sid 15).

Programmering av behörighetskoder

POWER 408/608 har totalt 37 st behörighetskoder som kan användas för till- och frånkoppling.

Dessa 37 behörighetskoder är uppdelade som olika kodtyper enligt följande:

Kod	[01] till [32]............	Handhavarkod 1 till 32	
Kod	[33]........................	Hotkod 1	
Kod	[34]........................	Hotkod 2	
Kod	[40]........................	System-Masterkod	**"Huvudkod", får ej raderas.**
Kod	[41]........................	Masterkod	
Kod	[42]........................	Masterkod	

System-Masterkod - används av anläggningsansvarig

System-Masterkoden är systemets "huvudkod" och kan användas för till- och frånkoppling av hela systemet. Med hjälp av Masterkoden kan alla övriga koder programmeras samt övriga funktioner på knappsatsen skötas.

System-Masterkoden får ej raderas. Görs detta måste systemet omprogrammeras av installatören.

Handhavarkod - används av normal handhavare

Handhavarkoderna 1 till 32 kan användas för till- och frånkoppling samt för att förbikoppla sektioner.

Masterkod - kan användas vid delad centralapparat

Masterkoderna kan användas för till- och frånkoppling av dess respektive område, samt för att programmera hotkoden och de Handhavarkoder (01 till 32) som är tillägnade dess respektive område (se förteckningen på nästa sida).

Hotkod - kontrollera med Din installatör hur denna kod skall användas.

Hotkod används för till- och frånkoppling och övrigt handhavande under hot eller tvång. När denna kod används kommer ett tyst "överfallslarm" sändas till larmcentralen (om detta programmerats av Din installatör).

Gör enligt följande för att radera, lägga till eller ändra en behörighetskod.

Slå in [∗] när systemet är i frånkopplat läge får att nå funktionslistan och stega därefter till..

Slå (∗) för <> Behörighetskoder	Slå in [∗] eller [5]. Displayen visar..
Slå in Master- kod	Slå in Masterkod. Displayen visar..
(∗) för ändra <> Handhavarkod01 -	Använd pilarna (<>) för att stega till den kod som skall läggas till, ändras eller raderas.
Slå in ny kod 1234 <>	När den aktuella koden visas i displayen, tryck [∗] för att välja denna.

Använd endas siffror mellan 0-9 för att programmera koder!

För att lägga till en ny kod:	Slå in en kod	
För att ändra en gammal kod:	Slå in en ny kod	
För att radera en kod:	Slå in [∗]	**OBS! Kod 40 - System-Masterkoden får ej raderas.**

OBS! Så snart koden eller [∗] har slagits in kommer knappsatsens summer att ljuda 3 korta pip. Om en kod programmerats kommer displayen visa..

(*) för ändra <> Handhavarkod01 P

"P" visar att koden har programmerats. Om inget "P" visas har koden raderats.

Tryck [#] för att avsluta.

Handhavarkoder:

Nr.	Kod	Namn på handhavare	Område	Datum
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

Speciella behörighetskoder:

Nr.	Kodtyp	Kod	Kommentar	Område	Datum
33	Hotkod				
34	Hotkod				
40	System-Masterkod				
41	Masterkod				
42	Masterkod				

Systemtest

En test av systemet bör göras regelbundet. Gör enligt följande för att få en fullständig systemtest:

1. Informera larmcentralen om att en test skall utföras.
2. Frånkoppla systemet. Displayen visar följande i frånkopplat läge:

Slå in kod för tillslag

3. Utför en siren/batteritest genom att slå in [✱]+[6] +[Masterkod] +[4]. Sirenen och knappsatsens summer ljuder i 2 sekunder. Slå in [#] för att avsluta.

4. Påverka varje sektion var för sig dvs öppna fönster/dörrar, gå framför IR-detektorer etc. Varje gång en sektion påverkas kommer följande meddelande visas:

Stäng sektioner före tillslag <>	Tryck in någon av pilarna (<>) för att avläsa vilka sektioner som påverkas.
Sektion öppen <> Sektion xx	Följande meddelande visas.

Återställ detektorer till normalläge, stäng dörrar och fönster och displayen återgår till normalt frånkopplat driftläge.

Slå in kod för tillslag

5. Tryck in brandknappen för att framkalla ett larm om denna är inkopplad av installatören. Sirenen ljuder pulserande. Till- och frånkoppla centralapparaten i snabb följd för att tysta sirenen och återställa den i normalt frånkopplat läge.

6. Om brandlarmssektioner är inkopplade ljuder sirenen pulserande då dessa sektioner aktiveras.

7. Om larmsystemet slutar fungera som det ska, kontakta Din installatör!

8. Ring åter larmcentralen efter att testen av systemet är utförd.

OBS! Alla funktioner som beskrivs i denna manual fungerar inte om inte installatören först inkopplar dem. Försäkra dig om att Din installatör har informerat Dig om vilka funktioner som gäller för ditt system.

Sirentest

Sirentesten utför en 2 sekunders test av systemets siren och knappsatsens summer. Utför kommandot i frånkopplat läge. Tryck in [✱] för att nå funktionslistan och bläddra sedan fram till ”Extra funktioner”. Slå in [✱] eller [6] för att nå dessa funktioner, slå därefter in Din behörighetskod och bläddra med pilarna (<>) för att finna:

Välj option <> Systemtest

Slå in [✱] eller [4] för att utföra en sirentest. Displayen visar följande meddelande:

Systemtest pågår

Tryck in [#] för att avsluta och återgå till normalt driftläge.

Funktionsknappar

Varje knappsats har 5 funktionsknappar. Om dessa knappar har blivit funktionssatta av Din installatör kan de användas för att utföra olika funktioner. Knapparna skall tryckas in under 2 sekunder för att utföra funktionerna.

De olika funktionsknapparna är programmerade att utföra följande funktioner:

A ____

B ____

C ____

D ____

E ____

Nödknappar på knappsatsen

Det finns 3 st olika nödknappar på knappsatsen. Dessa knappar fungerar endast om de blivit programmerade av larminstallatören.

Brand

Genom att trycka in båda knapparna samtidigt under 2 sekunder aktiveras ett brandlarm. Knappsatsens summer ljuder 3 korta pip för att bekräfta kommandot. Sirenen ljuder pulserande och en brandlarmskod sänds till larmcentralen om Din installatör har programmerat detta.

Brandknappen inkopplad	☐ **JA**	☐ **Nej**
Brandknappen sänder larm till larmcentral	☐ **JA**	☐ **Nej**

⚠ Nöd

Tryck in de båda knapparna under 2 sekunder. Inga sirener aktiveras och ingen indikering tänds på knappsatsen. Summern ljuder 3 korta pip när centralapparaten har mottagit kommandot och ytterligare ett antal pip när larmcentralen har mottagit larmet.

Nödknappen sänder larm till larmcentral	☐ **JA**	☐ **Nej**

Överfall

Genom att trycka in båda knapparna samtidigt under 2 sekunder sänds en överfallskod till larmcentralen om detta är programmerat av Din installatör.

Överfallsknappen ger ljudand larm	☐ **JA**	☐ **Nej**
Överfallsknappen sänder larm till larmcentral	☐ **JA**	☐ **Nej**

Extra funktioner

Följande funktioner bör endast användas efter instruktioner från Din installatör.

Här kan bla centralapparatens inbyggda klocka ställas, händelseminnet avläsas mm.

Tryck in [∗] för att nå funktionslistan, bläddra sedan fram till ”Extra funktioner”.

```
Slå (∗) för     <>
Extra funktioner
```

Detta meddelande visas i displayen. Slå in [∗] eller [6] och därefter en Masterkod.

```
Välj option  <>
Händelseminne
```

Bläddra med pilarna (<>) till den funktion som skall användas och tryck därefter på [∗].

Slå in [#] för att avsluta.

De extra funktioner som kan programmeras är enligt följande:

Händelseminne

Händelseminnet sparar de senaste 128 händelserna i systemet med tid och datum. Bläddra mellan tidpunkt och händelse med hjälp av [∗]. Avsluta med [#] när händelseminnet skall lämnas.

Systemtest

När detta kommando slås in kommer centralapparaten göra följande:

- sirenerna kommer att ljuda i 2 sekunder
- knappsatsens summer kommer att ljuda i 2 sekunder
- alla lysdioder på knappsatsen tänds
- centralapparatens batteri testas
- larmkod för systemtest kommer att sändas till larmcentral om Din installatör har programmerat detta

Tid och datum

Genom att slå in 10 siffror enligt följande ställs centralapparatens tid och datum: HH:MM:MM:DD:ÅÅ (d.v.s. timmar:minuter:månad:dag:år).

Öppna fjärrservice

När detta kommando slås in öppnas centralapparaten under 6 timmar för inkommande uppringning från installatörens fjärrservicedator.

Ljuskontroll

Här kan ljusstyrkan i displayfönstret ändras i 10 steg med hjälp av pilarna (< >). När rätt nivå är inställd avslutar Du med [#].

Kontrastkontroll

Här kan kontrasten i displayfönstret ändras i 10 steg med hjälp av pilarna (< >). När rätt nivå är inställd avslutar Du med [#].

Summerkontroll

Här kan ljudstyrkan på knappsatsens summer ändras i 10 steg med hjälp av pilarna (< >). När rätt nivå är inställd avslutar Du med [#].

Språkval

Texten i displayen kan ändras från svenska till norska. Vilket språk som skall användas bestäms individuellt på varje knappsats vilket betyder att om två knappsatser är monterade kan den ena vara med norsk text och den andra med svensk text.

För att ändra språk:

Tryck ned båda piltangenterna (<>) under 2 sekunder och följande meddelande visas:

```
Språk
Svenska      <>
```

Bläddra med pilarna till det önskade språket och tryck sedan på [∗].

Tillvalsfunktioner

Beskrivning av brandsektioner

Power 408/608 kan kompletteras med rökdetektorer samt brandtryckknappar. Dessa brandlarmssektioner larmar dygnet runt oavsätt om centralapparaten är i till- eller frånkopplat läge.

Vid brandlarm

Samtliga sirener pulserar.

Telefonuppringaren är fördröjd i 30 sekunder. Om larmet inte är återkallat inom 30 sekunder kommer larmet att sändas till larmcentralen.

Återkallning av brandlarm

Tryck in [#] för att tysta sirenerna.

Om brandlarmet tystats inom 30 sekunder kommer ingen uppringning till larmcentral ske. Skulle larm kvarstå efter 90 sekunder startar sirenerna åter.

Du har nu åter 30 sekunder på Dig att trycka på [#] för att stoppa uppringning till larmcentralen och tysta sirenerna.

Efter de 30 första sekunderna måste behörighetskod användas för att tysta sirenerna. Sirenerna kommer annars att ljuda under den programmerade sirentiden.

OBS! Om risk finns att sändning till larmcentral har skett trots att ingen brand har uppstått, skall larmcentralen kontaktas omgående för att undvika utryckning.

Brandlarm är programmerat att sändas till larmcentralen: ☐ **JA** ☐ **Nej**

Ding-Dong

Ding-dong funktionen får knappsatsens summer att avge en serie pip varje gång en larmad dörr eller fönster öppnas eller stängs. De sektioner som skall aktivera ding-dongen skall programmeras för detta av installatören. Ding-dongen ljuder endast när systemet är i frånkopplat läge.

Funktionen kan in- eller urkopplas. Gör detta när systemet är frånkopplat. Tryck in [∗] för att nå funktionslistan, bläddra sedan fram till Ding-dong.

Slå (∗) för <> Ding-dong

Tryck in [∗] eller [4] för att in- eller urkoppla ding-dong-funktionen.
När kommandot trycks in ljuder knappsatsens summer tre gånger när funktionen inkopplas och en lång ton när funktionen urkopplas.

Snabbtillslag

När funktionen för snabbtillslag är inkopplad kan systemet tillkopplas genom att endast slå in [∗][0] istället för att slå in en behörighetskod. [∗][0] kommandot kan inte användas vid frånkoppling.

Funktionen för snabbtillslag inkopplat ☐ **JA** ☐ **Nej**

Kontrolljournal

Datum	Historik - noteringar	Signatur

Kontrolljournal

Datum	Historik - noteringar	Signatur

Utdrag ur Larmlagen

Larminnehavarens åligganden

6 § En larminnehavare är skyldig att iaktta vad som skäligen bör ankomma på honom för att motverka att anläggningen genom obefogade larm förorsakar onödigt arbete för polisen. I detta hänseende åligger det honom särskilt att ombesörja den skötsel och tillsyn av larmanläggningen som behövs samt att se till att personer som kan komma i kontakt med den inte av misstag utlöser larmet.

Obefogade larm

7§ Vid bedömningen av om utryckning skall göras eller annan åtgärd skall vidtas med anledning av ett larm bör polismyndigheten, om åtgärden skulle leda till att andra uppgifter eftersätts, beakta om anläggningen tidigare i stor omfattning har föranlett onödiga insatser från polisens sida.

8§ Har en polisutryckning med anledning av ett larm och kan det antas att larmet har utlösts av misstag eller att det har orsakats av andra brister i fråga om anläggningens skötsel eller utrustning, får polismyndigheten förelägga larminnehavaren att vidta åtgärder för att förebygga ett upprepande.

Föranleder larm från anläggningen polisutryckning efter det att ett föreläggande enligt första stycket har utfärdats och har inte larminnehavaren dessförinnan visat att han har fullgjort vad som har förelagts honom, skall han betala kostnaden för utryckningen, om det inte är uppenbart oskäligt. Fråga om sådan ersättningsskyldighet prövas av polismyndigheten.

Är i sådana fall som avses i första eller andra stycket larmanläggningen ansluten till larmmottagare hos polisen, kan polismyndigheten, enligt närmare föreskrifter som regeringen meddelar, besluta att anläggningen inte längre skall få vara ansluten.

DSC erklærer herved at denne komponenten overholder alle viktige krav samt andre bestemmelser gitt i direktiv 1999/5/EC.

Por este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/EC.

"DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC".

Con la presente la Digital Security Controls Ltd dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/05/CE.

"Por la presente, DSC, declara que este equipo cumple con los requisitos requeridos por la Directiva 1999/5/EC".

Hierdurch erklärt DSC, daβ dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Vorrausetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

'Δία του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιώδης απαιτήσεις και με όλες τις άλλες σχετικές αναφορές της Οδηγίας 1999/5/EC'.

Hierbij verklaart DSC dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

Par la présente, DSC déclare que cet article est conforme aux éxigences essentielles et autres relevantes stipulations de la directive 1999/5/EC.

DSC vakuuttaa laitteen täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset.

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

The complete R & TTE Declaration of Conformity can be found at www.dsc.com/intl/rttedirect.htm.

Toronto, Canada • **www.dsc.com**
Printed in Canada

29004614 R001